
Введение

Jabber (он же XMPP) – протокол мгновенного обмена сообщениями. Ближайшим аналогом джаббера является ICQ. На сервере лаб ТКС boinc.krc.karelia.ru установлен джаббер-сервер, который обеспечивает обмен сообщениями между пользователями, а также функционирование общего чата.

Преимуществами использования локального джаббер-сервера являются:

- Функционирование в условиях отключенного интернета (в свете периодических отключений Петерстара это является актуальным);
- Большая информационная безопасность (информация, передаваемая в сообщениях, не выходит за пределы локальной сети).

Термины

MUC (Multi-User Chat, он же конференция, он же групповой чат) – это организация общения нескольких человек.

Ростер – в терминологии джаббера это список контактов.

Подключение

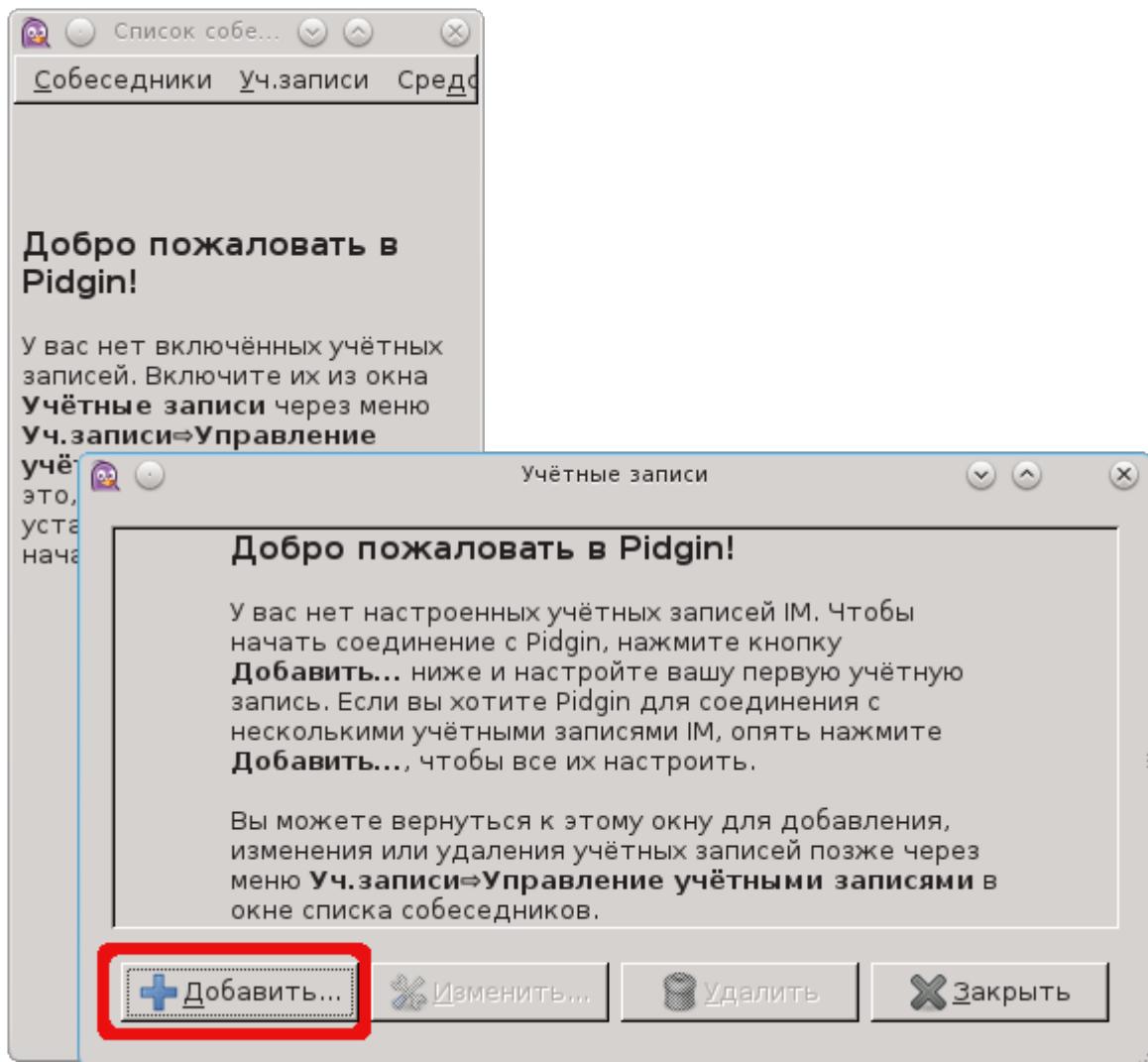
Подключиться к серверу можно с помощью любого джаббер-клиента. Для подключения к джаббер-серверу boinc.krc.karelia.ru следует использовать логин и пароль от учетной записи пользователя на вычислительном кластере КарНЦ РАН.

Ниже приведены инструкции для двух клиентов: Psi+ и pidgin. Другие клиенты настраиваются аналогично.

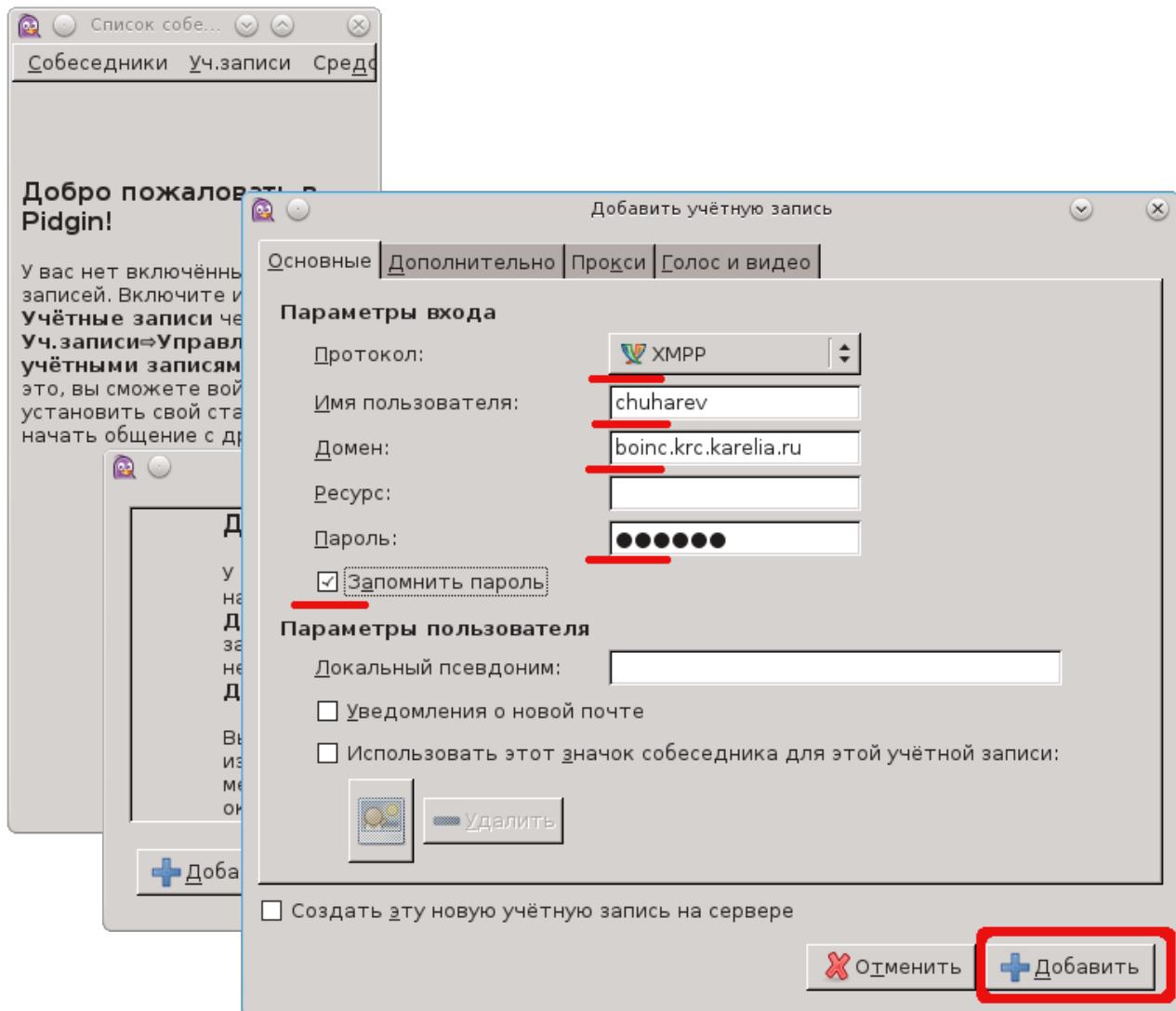
Pidgin

Для того, чтобы подключиться к серверу с помощью pidgin'a нужно выполнить следующие действия:

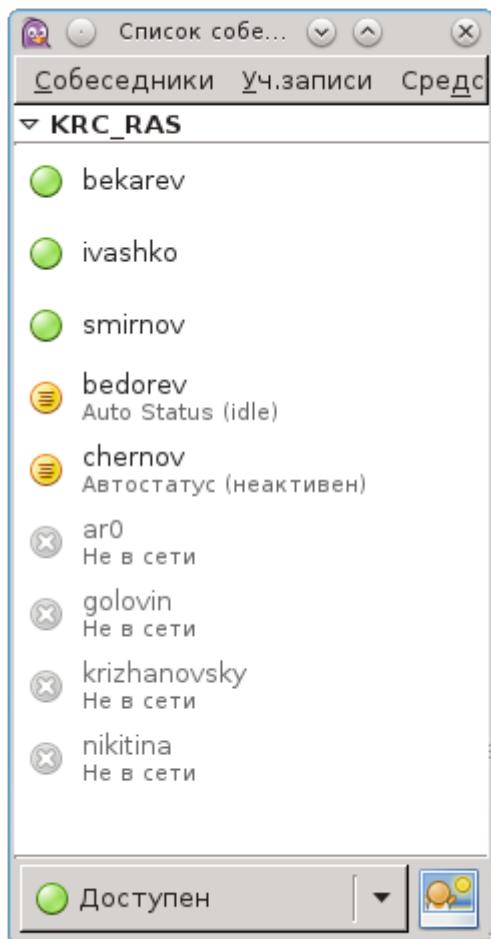
1. Запустить pidgin. При первом запуске программа предложит создать учетную запись. Нужно щелкнуть «Добавить»



2. В открывшемся окне нужно заполнить данные своей учётной записи. В графе Protocol следует указать XMPP, в графе Domain – boinc.krc.karelia.ru, Username – логин пользователя на кластере, Password – пароль пользователя на кластере. Также рекомендуется поставить галочку напротив поля «Запомнить пароль»



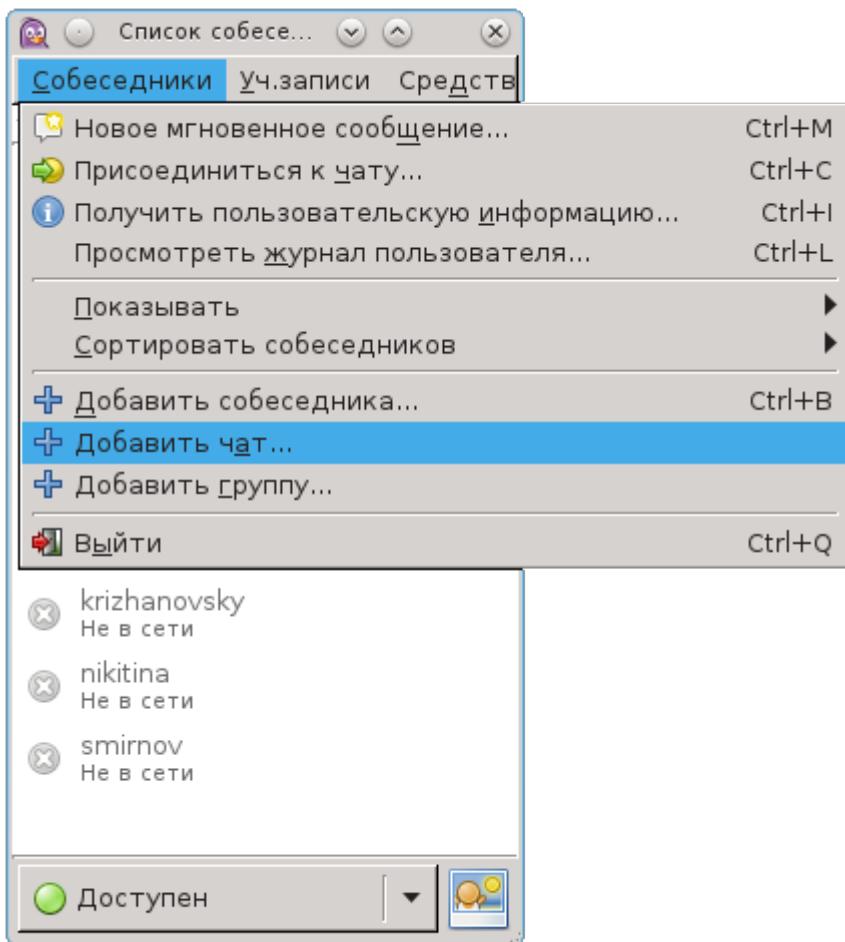
3. В ответ на предупреждение о неизвестном сертификате нужно щелкнуть Accept (Принять). После этого вы подключитесь к серверу. Контакт-лист формируется автоматически (все сотрудники ИПМИ пользующиеся джаббером сразу попадают в список контактов).



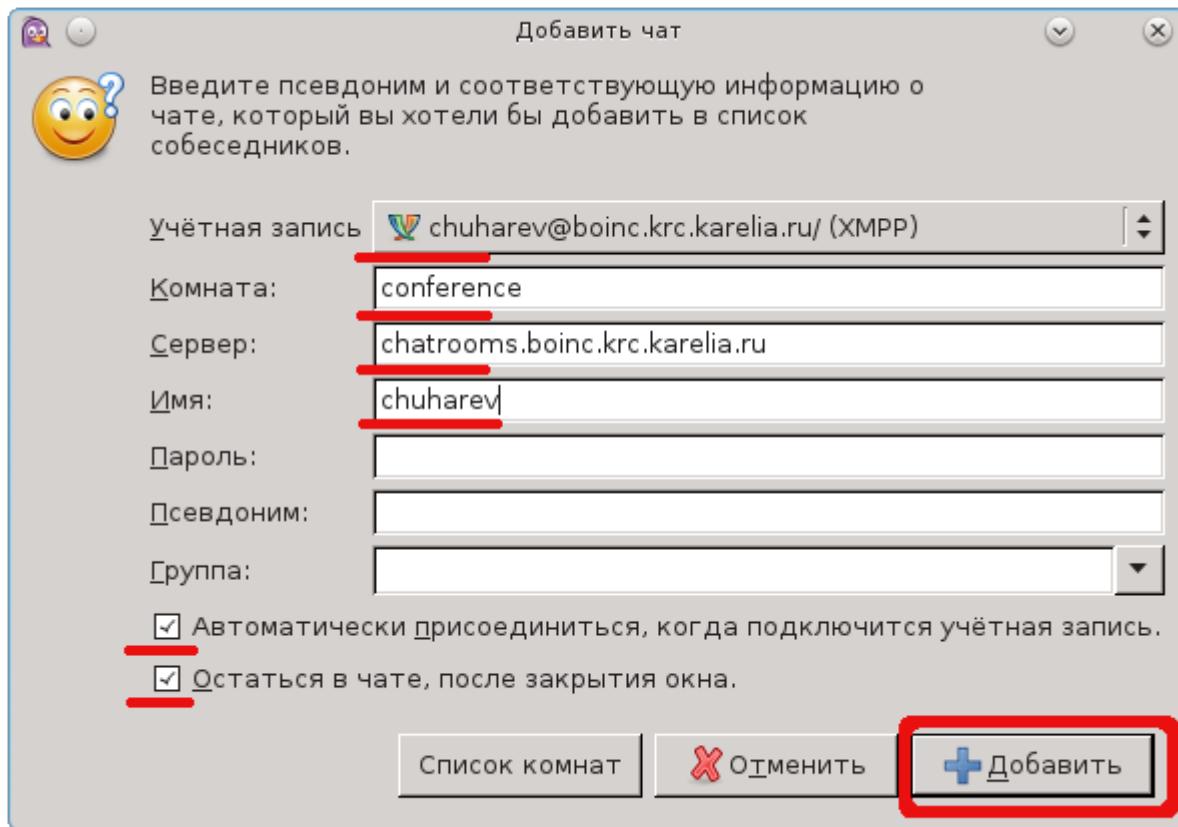
Multi User Chat

Чтобы подключиться к общему чату (Multi User Chat) нужно выполнить следующие действия:

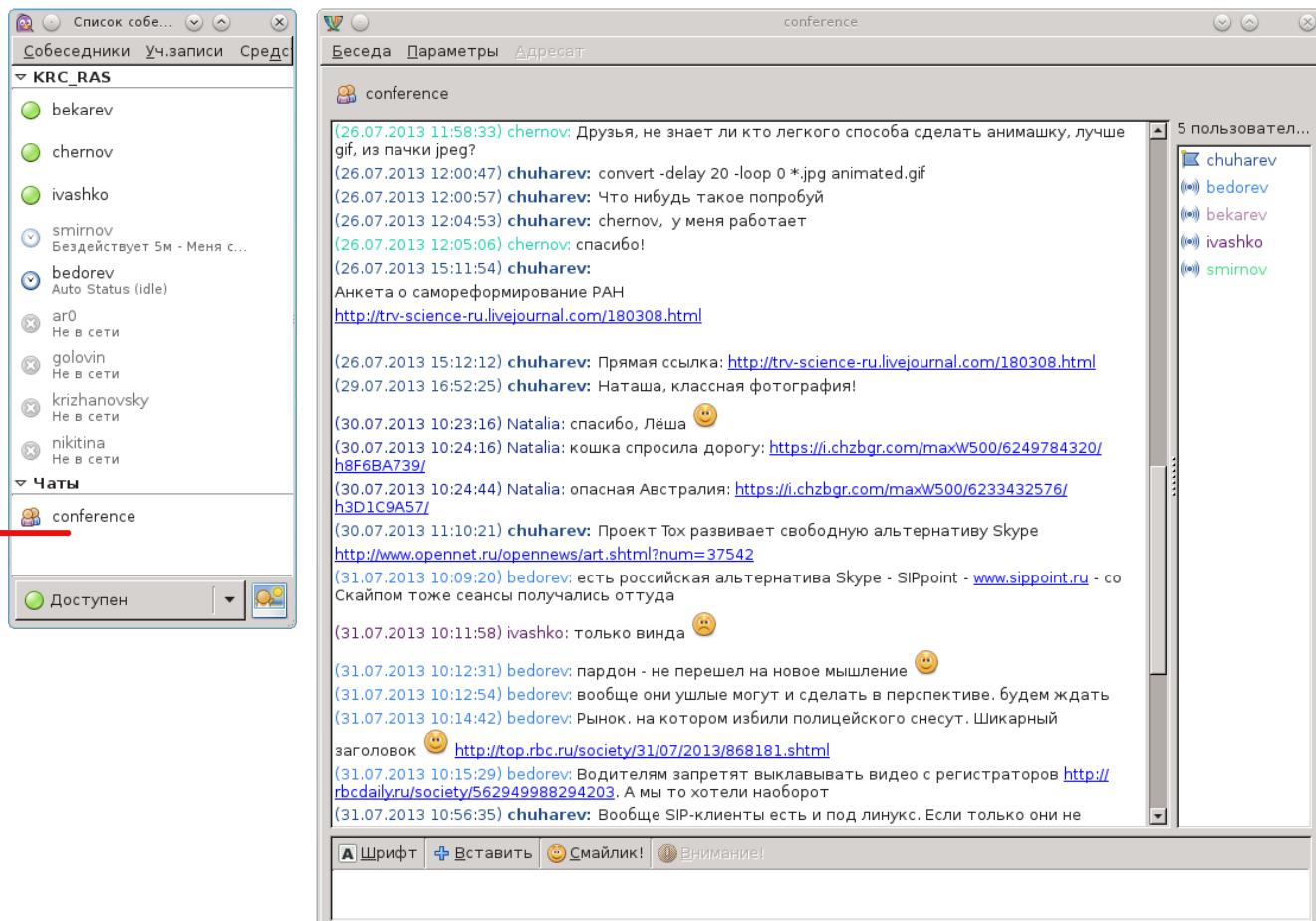
1. Зайти в меню «Собеседники», выбрать пункт «Добавить чат...».



2. В открывшемся окне «Добавить чат» нужно заполнить поля как показано на рисунке ниже. Поле пароль заполнять не нужно. Также можно поставить галочки внизу окна



3. После этого вы можете пользоваться общим чатом. В контакт-листе появится объект «conference», который является Вашим подключением к MUC



4. Если вы хотите получать уведомления о новых сообщениях в конференции, нужно подключить модуль «уведомления о сообщениях» (меню «инструменты»)

Psi+

[Psi+](#) – это модификация Jabber-клиента Psi. Главное отличие от Psi, это возможность свернуть конференцию (общий чат) в ростер (список контактов). По своему интерфейсу Psi+ практически не отличается от Psi.

Скачать дистрибутив Psi+ практически для любых платформ можно по этой [ссылке](#)

Для системы OpenSuse данный клиент ставится следующими командами:

Сначала ищем данный клиент в репозитории:

```
$ zypper search psi+
Loading repository data...
Reading installed packages...

S | Name | Summary
| Type
-----+-----+
| psi+ | Jabber client using Qt
| package
| psi+-plugins-attentionplugin | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-autoreplyplugin | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-birthdayreminderplugin | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-captchaformsplugin | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-cleanerplugin | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-conferenceloggerplugin | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-contentdownloaderplugin | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-extendedoptionsplugin | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-gmailserviceplugin | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-gnome3supportplugin | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-gnupgplugin | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-historykeeperplugin | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-icqdieplugin | Plugin for Psi
```

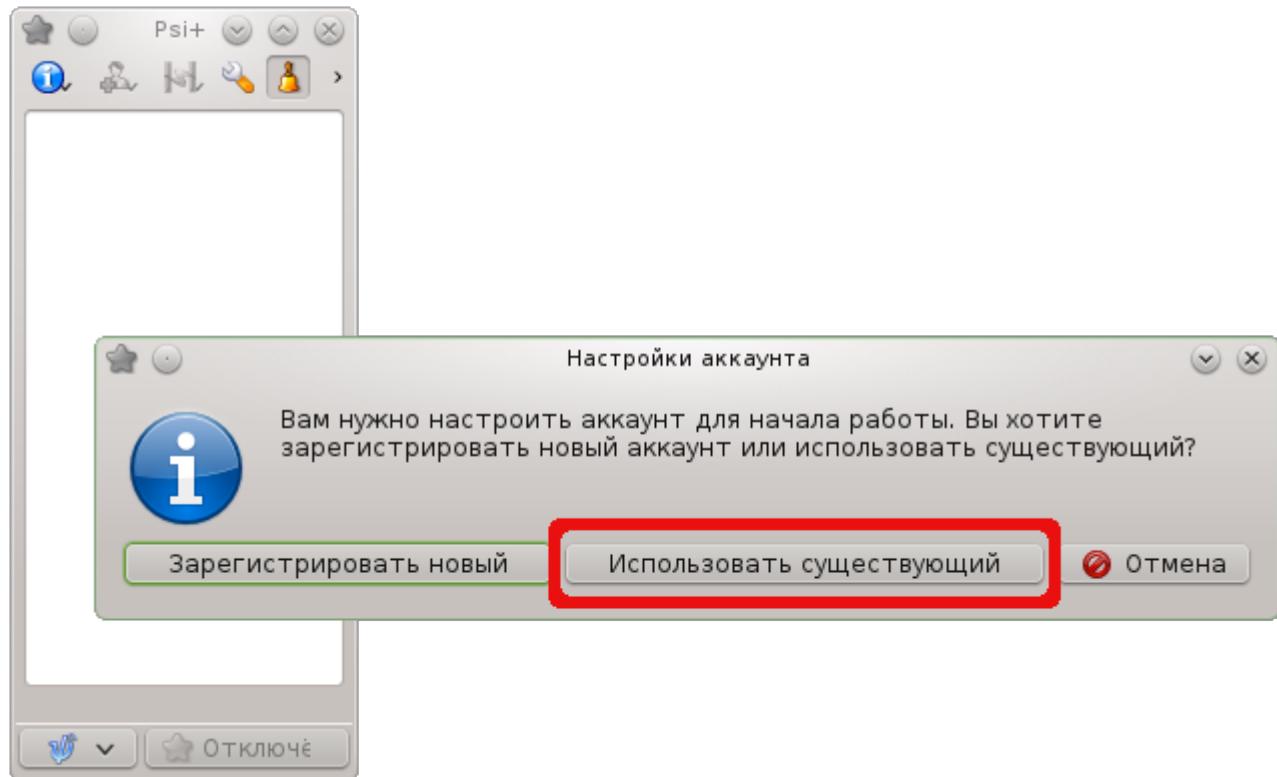
```
| package
|   | psi+-plugins-imageplugin          | Plugin for Psi
| package
|   | psi+-plugins-juickplugin         | Plugin for Psi
| package
|   | psi+-plugins-otrplugin          | Plugin for Psi
| package
|   | psi+-plugins-pepchangetifyplugin | Plugin for Psi
| package
|   | psi+-plugins-psimediaplugin     | Audio/Video Plugin for psi-like
im clients | package
|   | psi+-plugins-qipxstatusesplugin  | Plugin for Psi
| package
|   | psi+-plugins-screenshotplugin    | Plugin for Psi
| package
|   | psi+-plugins-skinsplugin         | Plugin for Psi
| package
|   | psi+-plugins-stopspamplugin      | Plugin for Psi
| package
|   | psi+-plugins-storagenotesplugin  | Plugin for Psi
| package
|   | psi+-plugins-translateplugin     | Plugin for Psi
| package
|   | psi+-plugins-videostatusplugin   | Plugin for Psi
| package
|   | psi+-plugins-watcherplugin       | Plugin for Psi
| package
```

Затем устанавливаем его и плагин расширенных настроек.

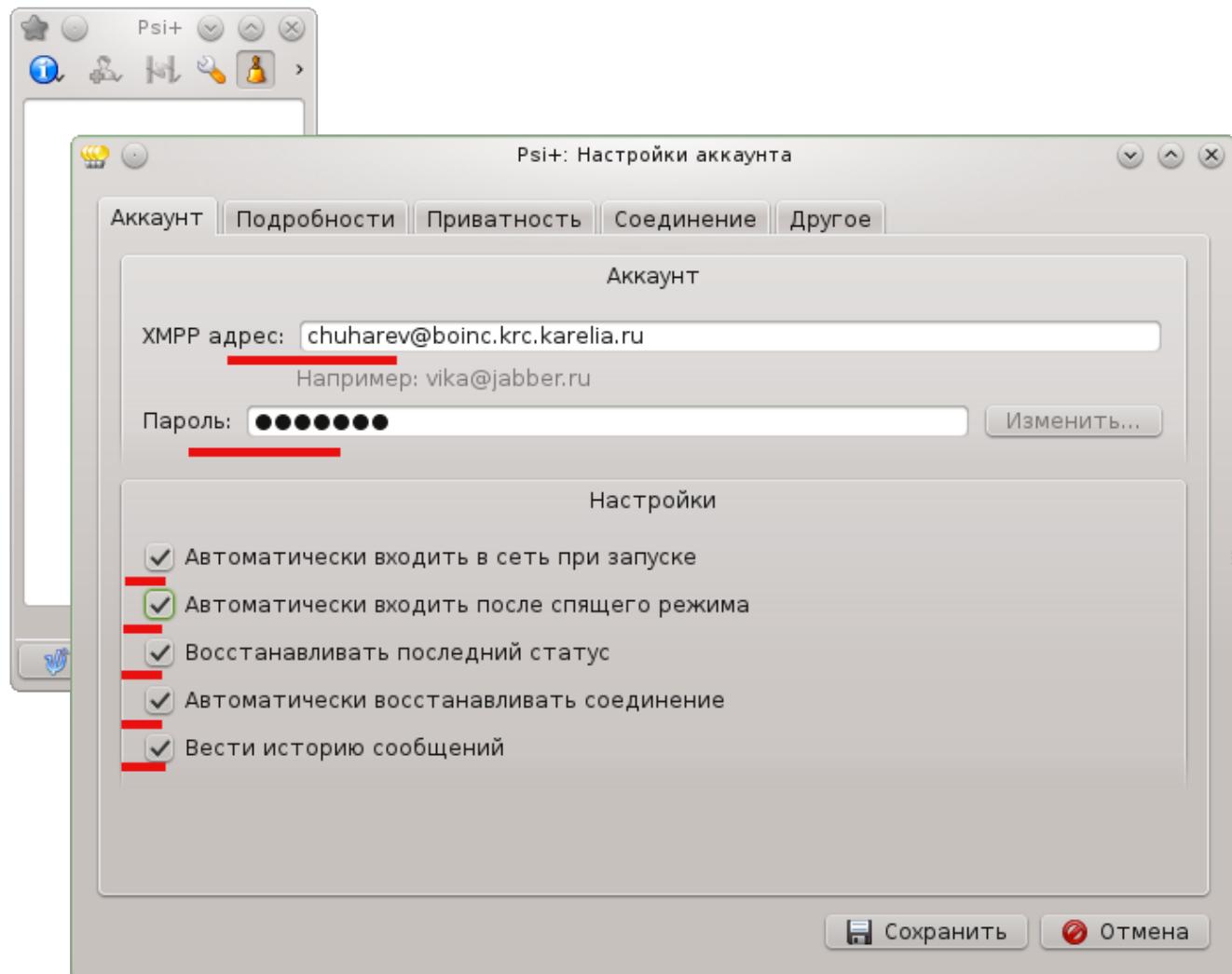
```
sudo zypper install psi+ psi+-plugins-extendedoptionsplugin
```

Подключение к серверу

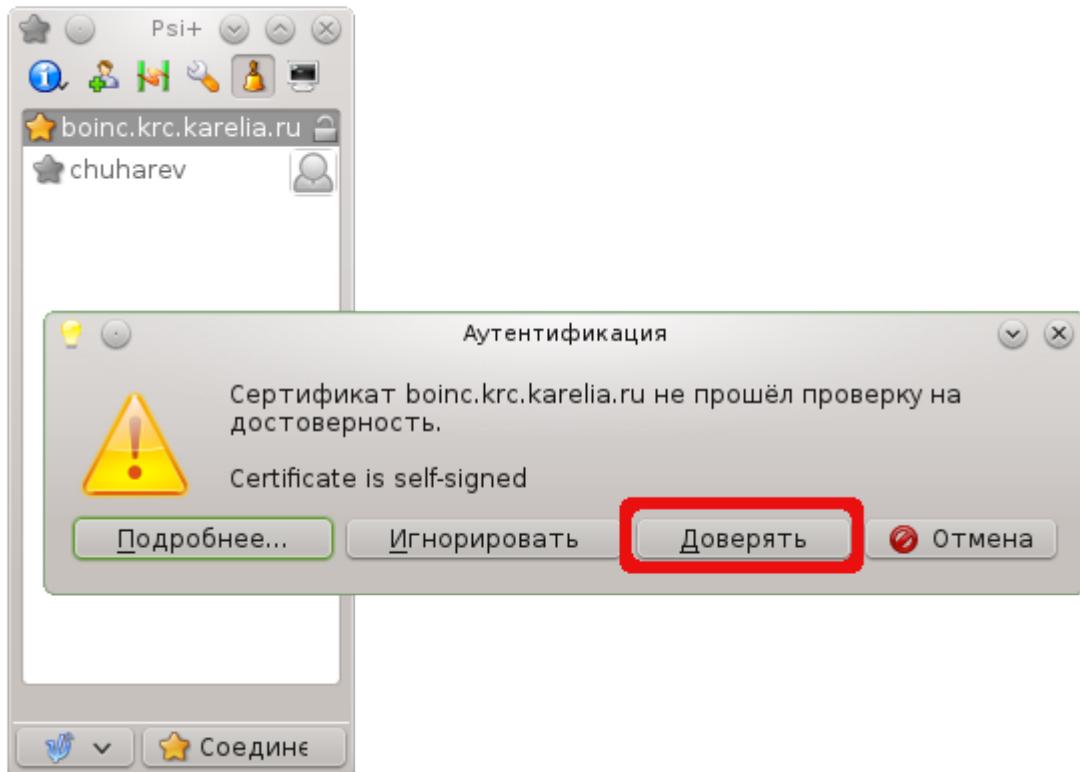
При первом запуске Psi+ спросит пользователя, о том к какому аккаунту (учетной записи) нужно подключаться. Следует выбрать «Использовать существующий», поскольку учетные записи уже созданы на сервере.



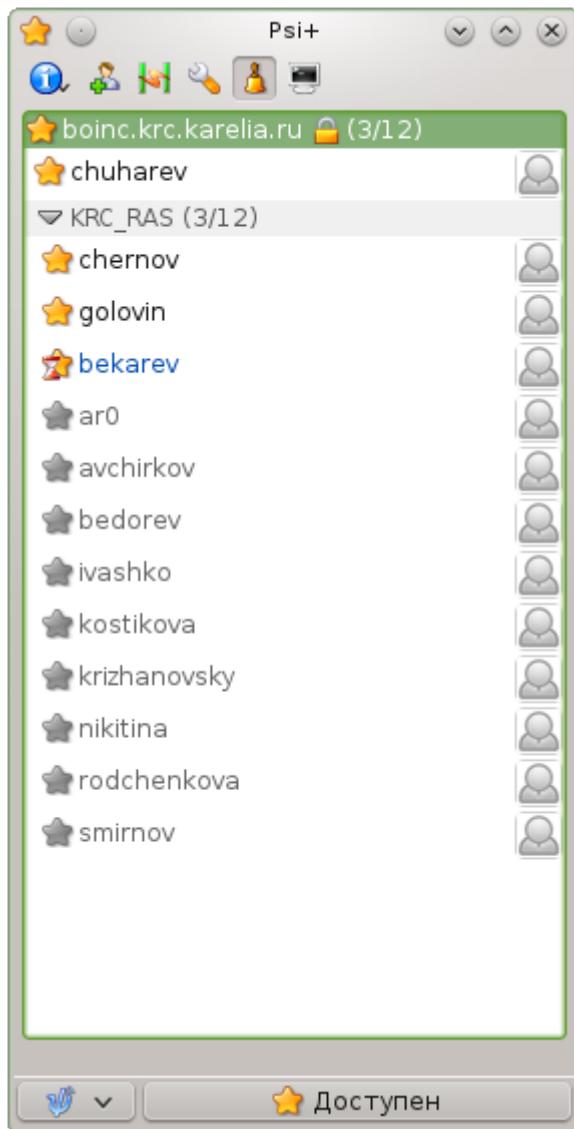
В открывшемся окне «Настройки аккаунта» нужно заполнить поле «XMPP адрес» и пароль. На рисунке ниже приведен пример. Логин и пароль такие же как и на вычислительном кластере КарНЦ РАН. Также можно поставить соответствующие галочки. После этого щелкнуть на «Сохранить»



Далее, при первом подключении к серверу Psi+ выдаст предупреждение о самоподписанном сертификате. Нужно щелкнуть «Доверять»



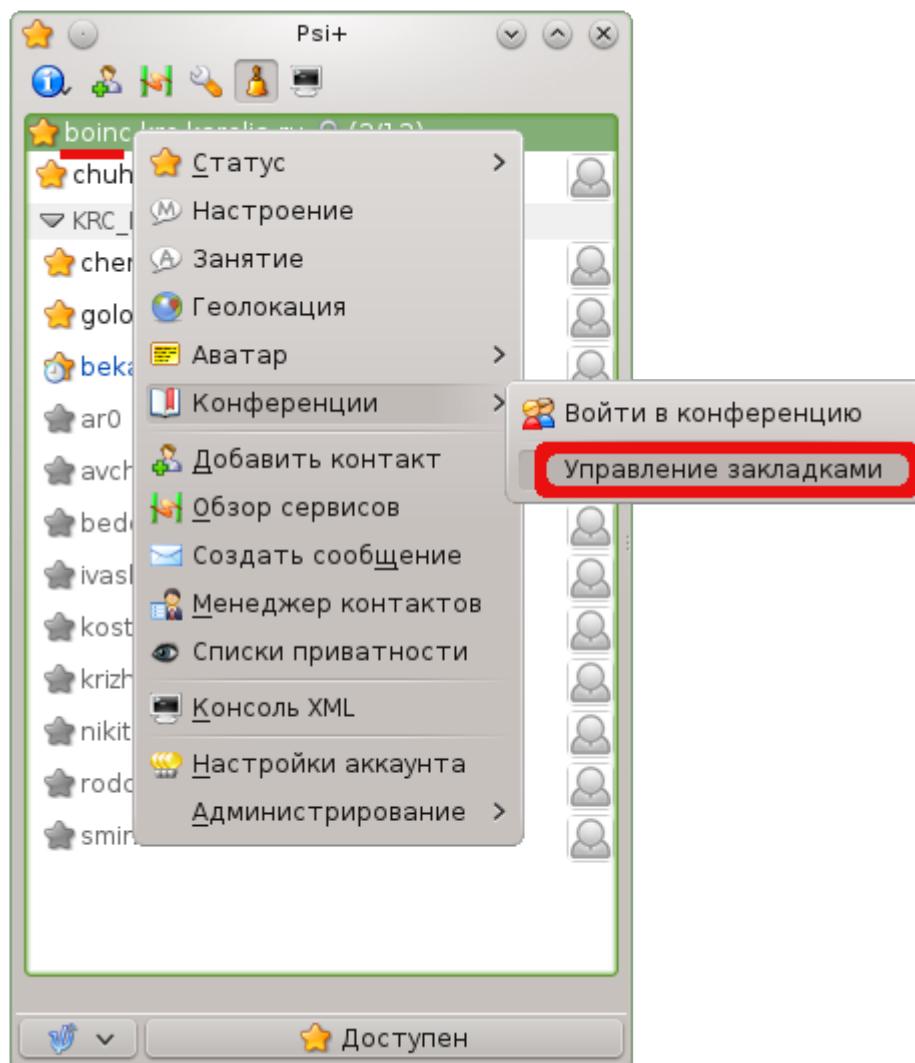
Psi+ подключен к серверу и готов к работе. Можно отправлять сообщения коллегам. Контакт-лист формируется автоматически (все сотрудники ИПМИ пользующиеся джаббером сразу попадают в список контактов).



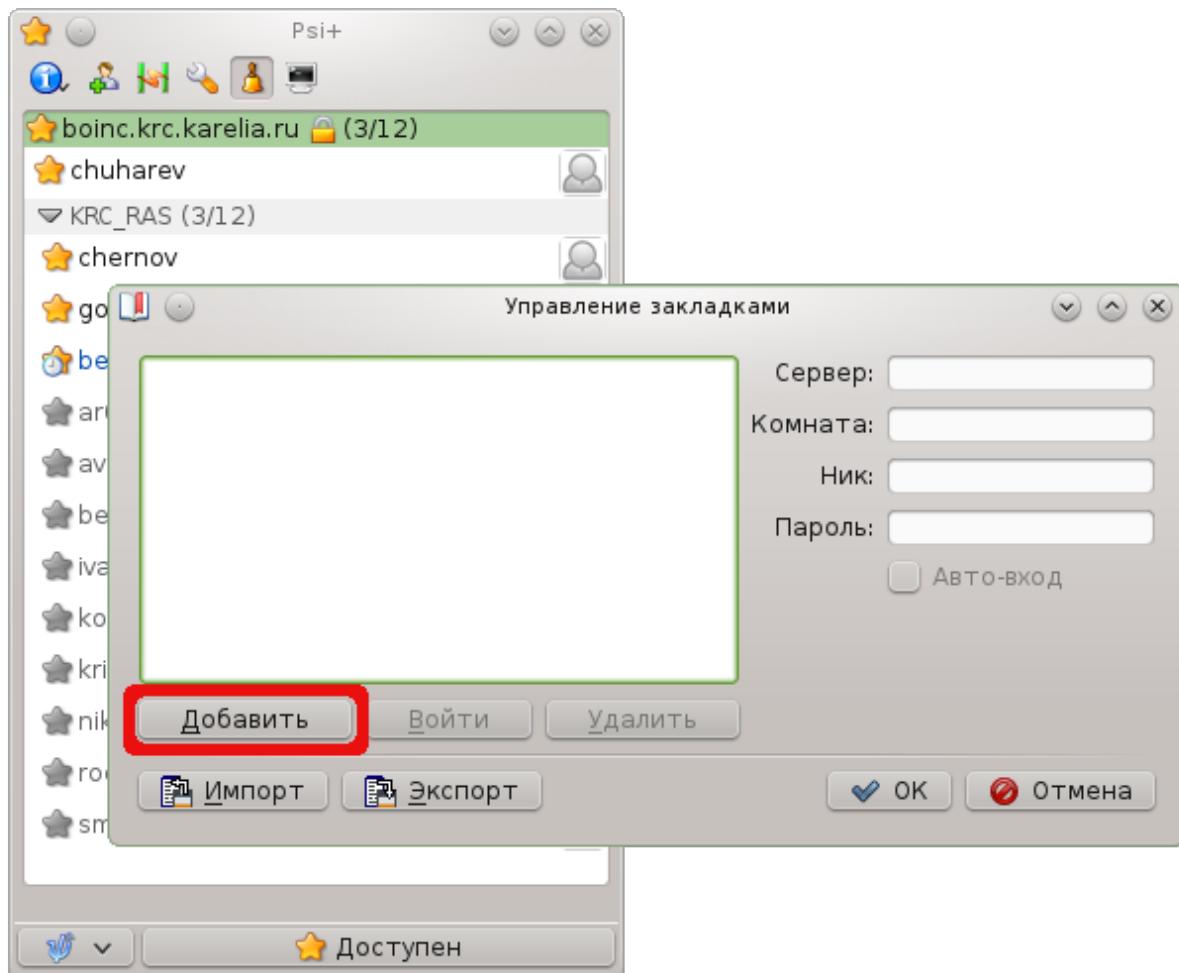
Подключение к групповому чату

Чтобы подключиться к групповому чату, нужно выполнить следующие действия:

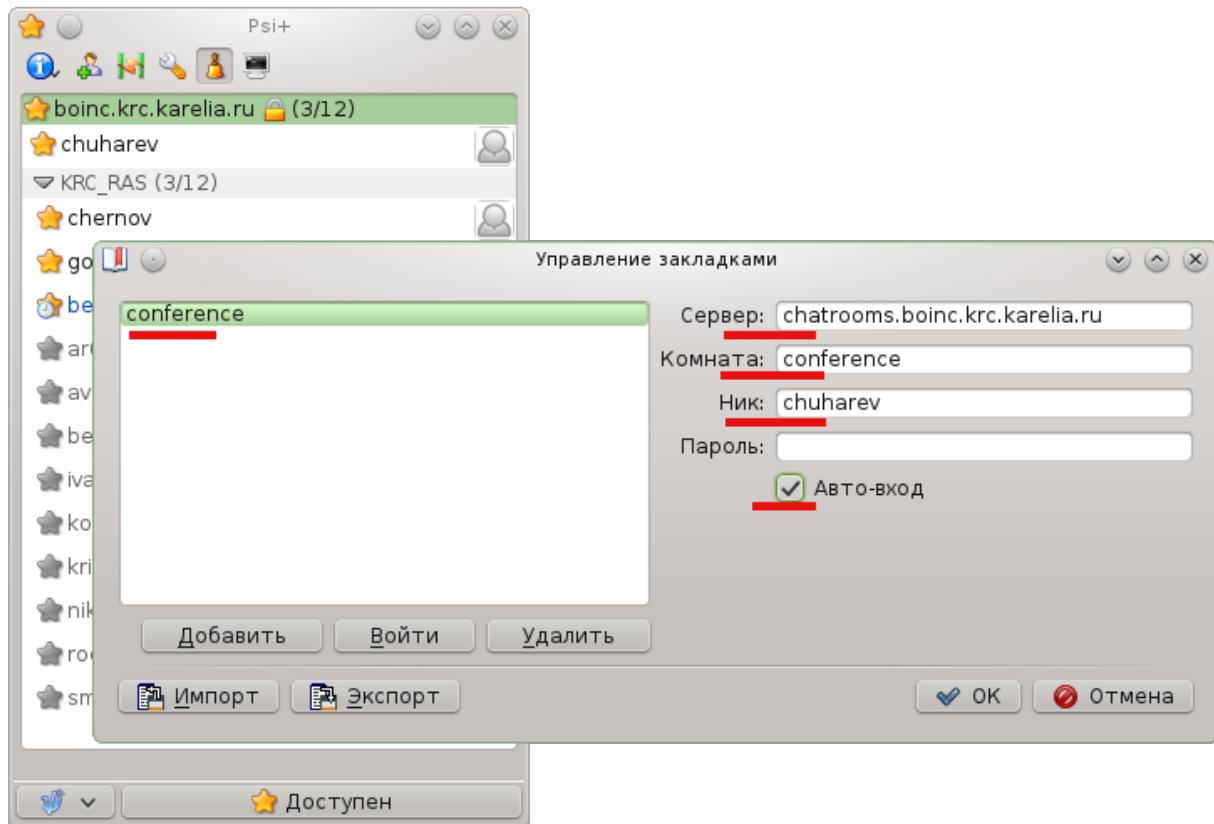
1. Щелкнуть правой клавишей мыши по названию аккаунта, выбрать «Конференции», и далее «Управление закладками»



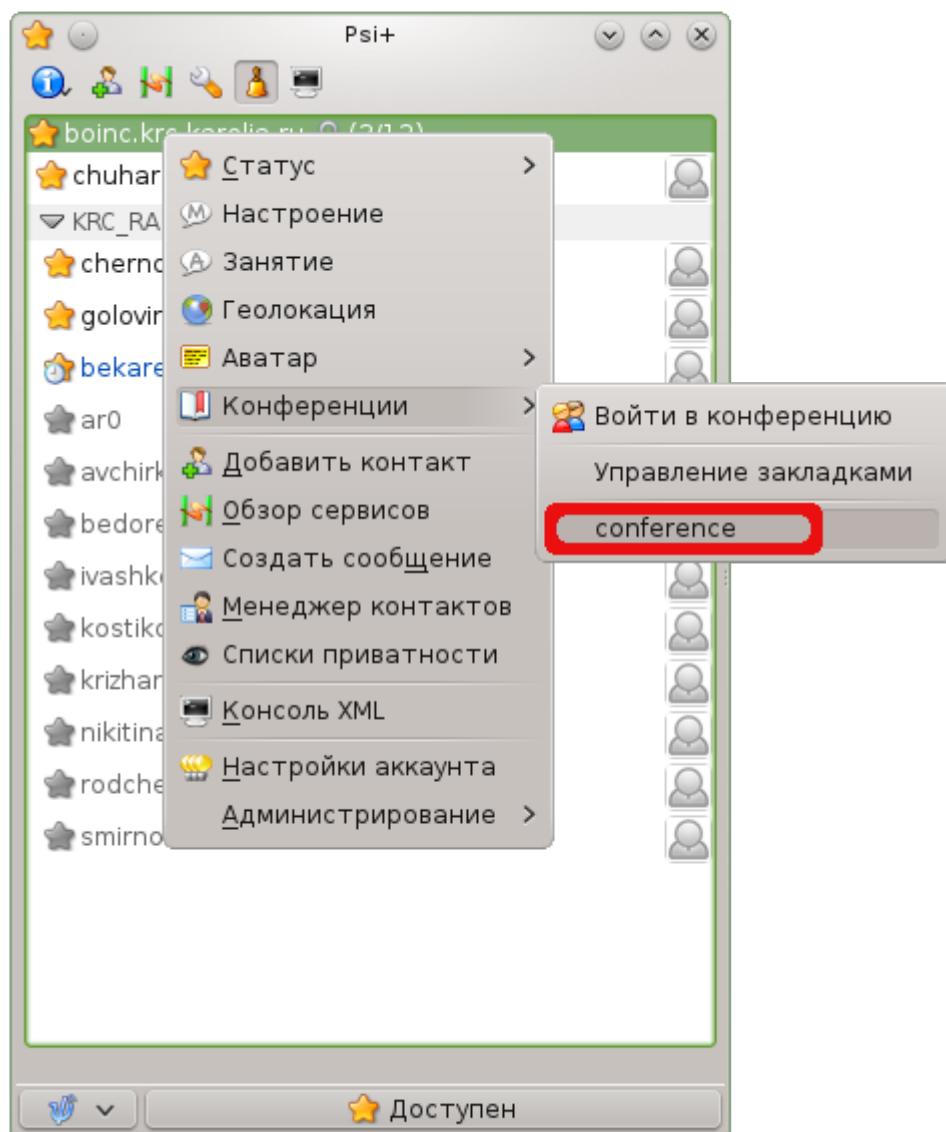
2. В окне «Управление закладками» нужно нажать кнопку «Добавить».



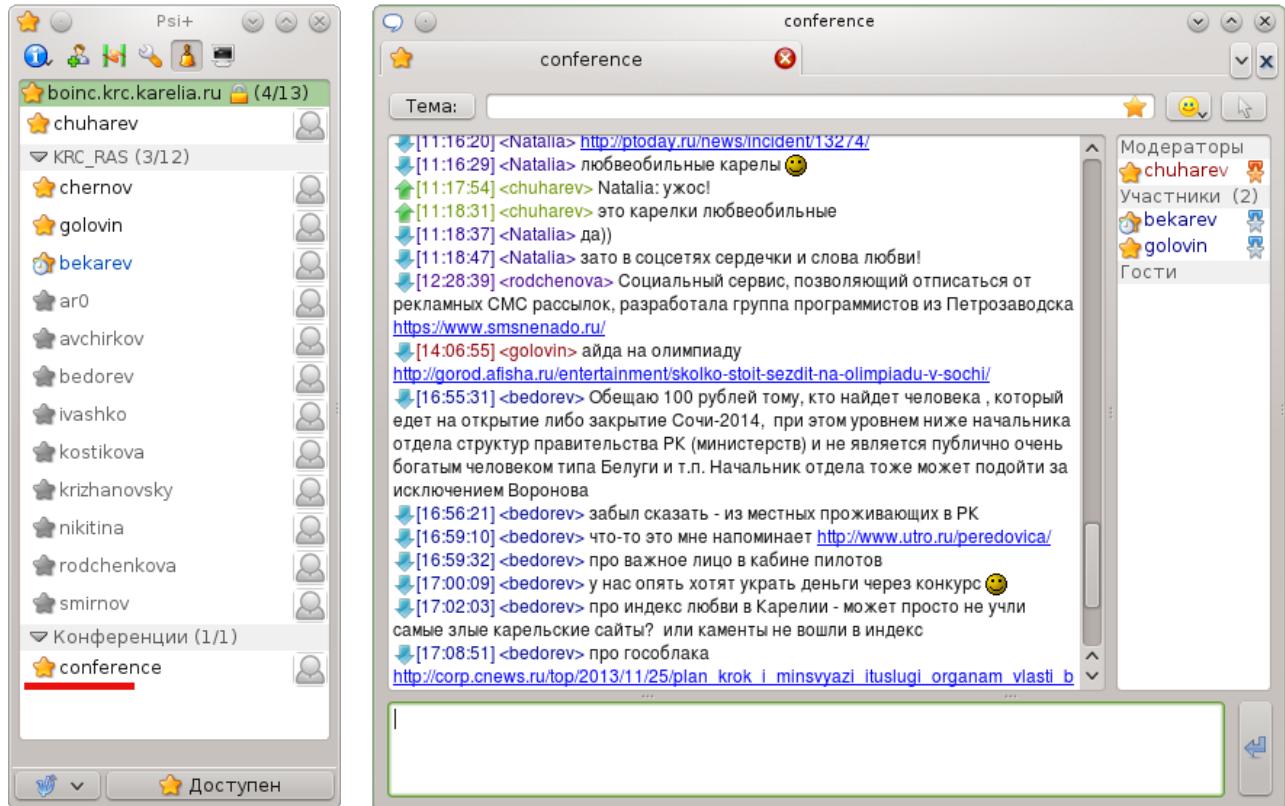
3. Вновь созданной закладке нужно заполнить поля, как показано на рисунке ниже. Также нужно щелкнуть «Авто-вход»



3. Теперь у вас появилась закладка через которую можно войти в конференцию

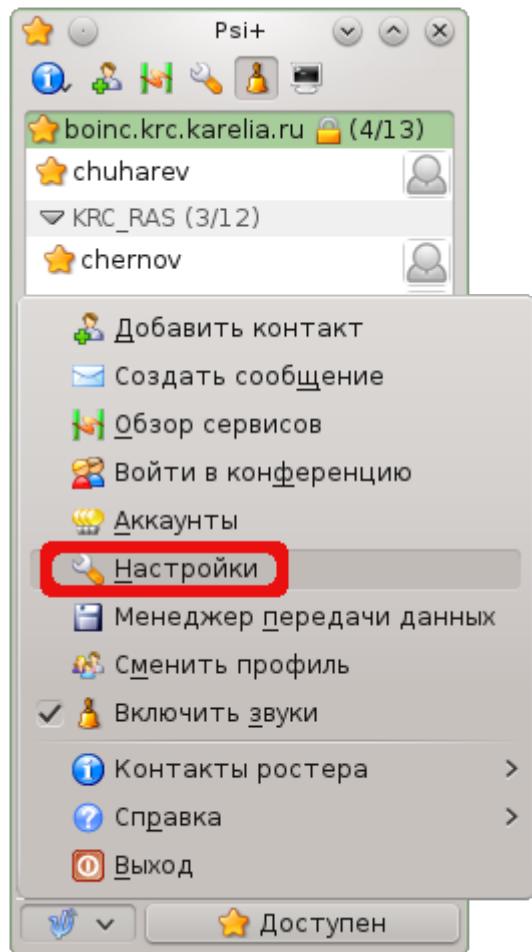


Открытое окно конференции показано ниже.

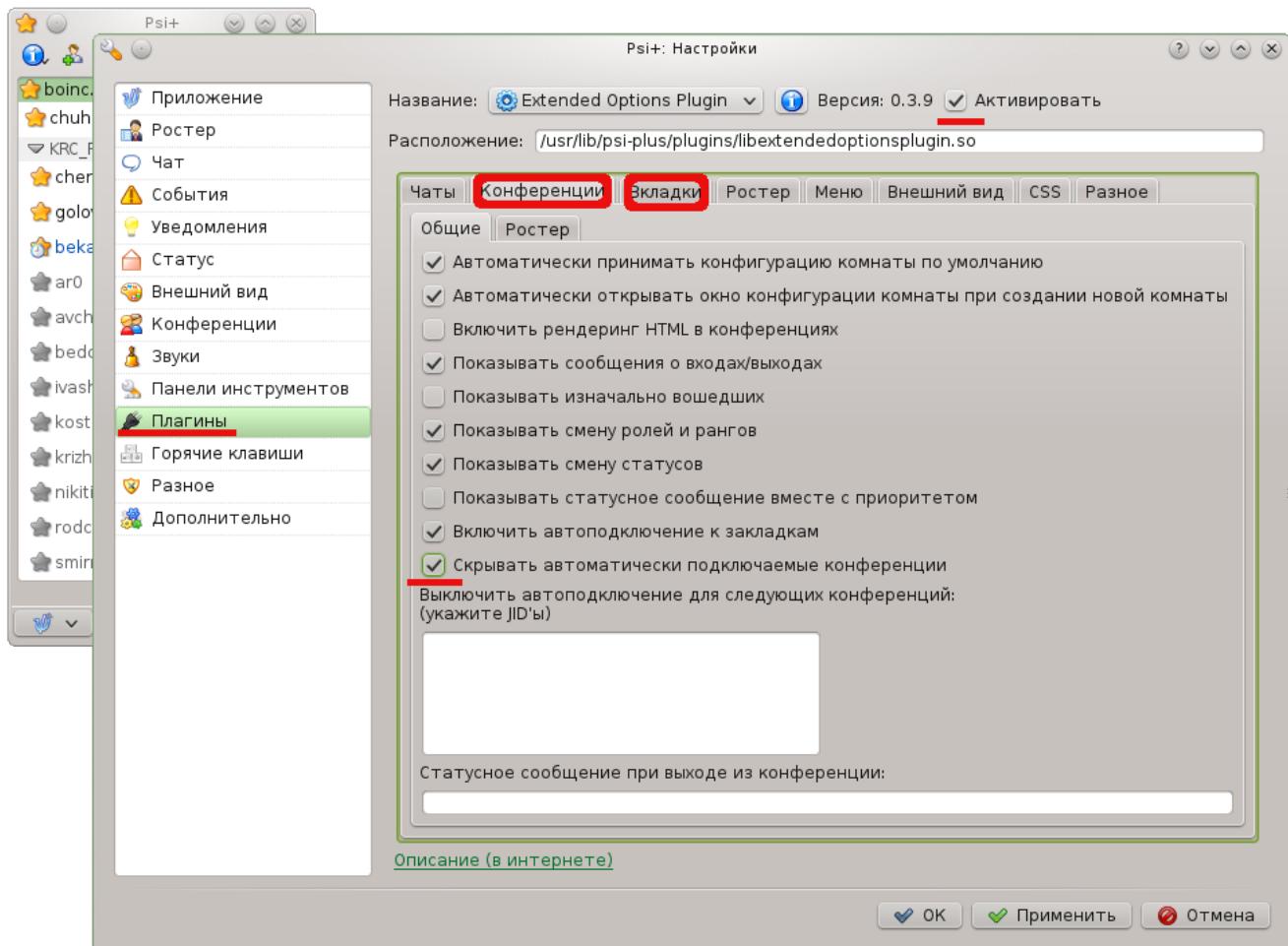


Рекомендованные настройки Psi+

Настройки редактируются в меню «Настройки»



В разделе «Плагины» рекомендуется активировать плагин «Extended Options».



Далее в этом плагине рекомендуется поставить следующие настройки:

Конференции → Общие → Скрывать автоматически подключаемые конференции

Конференции → Вкладки → Скрывать вкладки при закрытии окна чата

Удалить галочку:

Конференции → Вкладки → Показывать кнопки закрытия на вкладках

В меню «чат» снять галочку:

Чат → Показывать дополнительные кнопки вкладок